

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



**SBC350E, SBC520E, SBC700E,
SBC900E, SBC1200E**

HOMOKSZÓRÓ KABIN PORLEVÁLASZTÓVAL

AZ EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS FORDÍTÁSA ÉS KIEGÉSZÍTÉSE



TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS	3
TERMÉKKÓD MEGFELELŐSÉG (GYÁRTÓI ÉS FORGALMAZÓI)	3
BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	3
MŰSZAKI ADATOK	4
FIGYELEM!	5
ÚTMUTATÁSOK A BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ALAPELVE RE VONATKOZÓAN	5
ELEKTROMOS BERENDEZÉS	6
SŰRÍTETT LEVEGŐ	8
HOMOKSZÓRÓ SZEKRÉNYEK	8
TILTÓ PIKTOGRAMMOK	9
VESZÉLYT JELZŐ PIKTOGRAMMOK	9
FIGYELMEZTETŐ PIKTOGRAMMOK	10
KÖTELEZŐ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS	10
A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE ÉS CÉLJA	11
ELEKTROMOS VEZÉRLŐPANEL ÉS A KEZELŐSZERVEK	12
VILÁGÍTÁS ÉS PORGYÜJTŐ ALJZAT	12
ELEKTROMOS RAJZ	13
PORGYÜJTŐ	13
SZÁLLÍTÁS ÉS BEÁLLÍTÁS	14
ÖSSZESZERELÉS	14
ÜZEM KÖZBEN ELHASZNÁLÓDOTT ALKATRÉSZEK CSERÉJE	15
SZÓRÓANYAG ÉS BETÖLTÉSE	16
ÜZEMELTETÉS	16
LEVEGŐELLÁTÁSSAL KAPCSOLATOS JAVASLATOK	18
FELMERÜLHETŐ PROBLÉMÁK A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE SORÁN	19
KARBARTARTÁS	20
HULLADÉKKEZELÉS	20
MEGSEMMISÍTÉS	21
NYILATKOZAT	21
GYÁRTÓI NYILATKOZAT	22
GARANCIAJEGY	23

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy termékünket választotta! Kérjük, hogy a gép használatba vétele előtt gondosan olvassa át az útmutatót. Az Ön feladata, hogy áttanulmányozza a gép biztonságos használatához és üzemeltetéséhez szükséges útmutatásokat, valamint, hogy tisztában legyen a gépek használata során felmerülő veszélyekkel. Az itt található termék és információ tapasztalt felhasználóknak készült, akik ismerik a homokfúvó berendezés, a csiszoló berendezés és a többi kiegészítő tartozék használatát. A megmunkált anyag felületének minőségéért és a gép aktuális hatékonyságáért a felhasználó a felelős. Mindezek nagyban függnek a felhasználó tapasztalatától, ismereteitől és a gép beállításaitól. A kézikönyvet olyan helyen tárolja, ahol a kezelőszemélyzet könnyen elérheti. A gép tulajdonosa felelős a gép biztonságos kezelését biztosító személyzet megfelelő képzéséért. A tulajdonos a gép megfelelő karbantartásáért és használatáért is felelős.

FIGYELMEZTETÉS! Ne használja a gépet, amíg át nem olvasta ezt az egész kézikönyvet, és amíg a gép kezelésével meg nem ismerkedett. Tartsa meg ezt a kézikönyvet későbbi tanulmányozás céljára. A biztonsági útmutatásokra különlegesen nagy figyelmet fordítson. A biztonsági szabályok be nem tartása a kezelő vagy a közelben álló személyek sérülését, vagy a gép és a munkadarab rongálódását eredményezheti. Rendkívül nagy figyelmet fordítson a berendezésen látható biztonsági tájékoztatókra és biztonsági címkékre. Azokat soha ne távolítsa el és ne rongálja meg.

BEVEZETÉS

A gépet csak azt követően használja, hogy a teljes kézikönyvet elolvasta, és biztos benne, hogy megértette a tartalmát. A munka típusa miatt bővíthető elemeknek tekintendők az olyan tartozékok, mint a homokfúvó pisztoly, fúvókák, homokfúvó fülke, kesztyűk és védőfólia. A folyamatos fejlesztés és módosítások miatt a gyártó a technológia követelményeknek megfelelően módosíthatja a termék kivitelezését vagy felépítését. Az ilyen módosítások nincsenek hatással a termék funkcionalitására. Ebből kifolyólag a kézikönyvben található ábrák és műszaki jellemzők kissé eltérhetnek a géptől. Folyamatosan végzett termékfejlesztésünkre való tekintettel fenntartjuk annak jogát, hogy a termék paraméterein a vásárló előzetes értesítése nélkül is módosításokat végezhessünk.

TERMÉKKÓD MEGFELELŐSÉG (GYÁRTÓI ÉS FORGALMAZÓI)

GYÁRTÓI KÓD	FORGALMAZÓI KÓD
PK 350 E	SBC350E
PK 520 E	SBC520E
PK 700 E	SBC700E
PK 900 E	SBC900E
PK 1200 E	SBC1200E

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- az eszközt csak 18 évesnél idősebb, a munkára illetve a környezetbiztonsági eljárásokra kiképzett személy használhatja.
- A berendezést kezelő személynek a berendezés kezelésére való alkalmasságát orvosi bizonyítvánnyal kell igazolnia.

MŰSZAKI ADATOK

	SBC350E	SBC520E	SBC700E	SBC900E	SBC1200E
Feszültség	230V / 50-60Hz				
Teljesítmény	1200W				
Kabin térfogata	350l	520l	700l	900l	1200l
Térfogat garattal	420l	700l	900l	1100l	1400l
Kabin belső méretek					
szélesség	90cm	120cm	120cm	120cm	100cm
hosszúság	65cm	65cm	90cm	90cm	100cm
magasság	65cm	70cm	70cm	70cm	90cm
Teljes méret					
szélesség	97cm	121cm	130cm	121cm	104cm
hosszúság	75cm	70cm	96cm	70cm	104cm
magasság	175cm	170cm	170cm	170cm	192cm
nettó súly	108kg	128kg	135kg	140kg	150kg
Porelszívó méret					
szélesség	41cm				
hosszúság	42cm				
magasság	110cm				
nettó súly	41kg				
Szállítási méretek					
szélesség	120cm	127cm	127cm	120cm	120cm
hosszúság	80cm	80cm	96cm	100cm	100cm
magasság	194cm	194cm	201cm	195cm	215cm
bruttó súly	180kg	190kg	196kg	205kg	212kg
Levegőfogyasztás					
Üzemi nyomás	400-700l				700-1200l
Maximális nyomás	3.5-5.5bar				4-8bar
Beépített nyomásszabályozó	8.5bar				
Világítás (LED, 230V/50W/5000LM/IP67)	✓				
Zajszint	1x		2x		2x
Gép súlya					
Gép súlya	100kg	130kg	130kg	130kg	130kg
Szóróanyag súlya	50kg	50kg	50kg	50kg	50kg
Asztallap megengedett terhelése	50kg	50kg	50kg	50kg	50kg
Összes súly	200kg	230kg	230kg	230kg	230kg
Porelszívó / porgyűjtő					
1200W					
Hálózatról felvett teljes teljesítmény					
1260W			1320W		
Tartozékok					
Kerámiafúvóka	3db 6mm és 2db 7mm				
Homokfúvópisztoly	1db				
Védőfólia	2db				
Komplett porelszívó 1200W	1db				
Vezérlő lámpedál	1db				
Elektromos vezérlőpanel	1db				
Vízleválasztó/regulátor	1db				
Szűkítő nyomásmérővel levegőhöz	1db				
Szorítószalag 22x16mm	1db				
Ajtózár elektromágnesszelep	1db				

A gyártó nem vállal felelősséget a berendezés rendeltetésellenes használatából, illetve a jelen kézikönyvben meghatározott üzemeltetési szabályok be nem tartásából eredő hibákért és munkahelyi balesetekért!

FIGYELEM!

Soha ne próbálja meg használni ezt a készüléket, amíg teljesen meg nem ismeri beszerelésének és üzemeltetésének szabályaival, valamint az ebben a kézikönyvben található egészségügyi és biztonsági feltételekkel. A biztonsági óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést okozhat a készüléket kezelő személy vagy akár a közelben lévők.

Különös figyelmet fordítson a készüléken található biztonsági címkékre, soha ne távolítsa el vagy takarja le azokat, és ügyeljen arra, hogy ne sértse meg őket. Értékes információkkal szolgálnak, mely működésekhez kell közvetlen védelmi intézkedéseket alkalmazni a készülék működése közben.

A kézikönyv végén van egy hely egy aláírásnak, amely megerősíti, hogy elolvasta a jelen kézikönyvben található fent említett készülék telepítési és üzemeltetési feltételeit. Adja meg a felhasználó nevét és vezetéknevét, valamint az eszközt ott kezelő személy vagy személyek nevét. Az eszköz használatának szabályaival való megismerkedést a készülék használatba vételének dátuma mellett, saját kezű aláírással igazolja.

A készüléket csak 18 éven felüli felnőtt kezelheti, aki érvényes orvosi vizsgálattal rendelkezik, amely igazolja, hogy gépekkel és mechanikus eszközökkel dolgozik.

Ne feledje, hogy 230 V-os készülékkel dolgozik, a biztonsági szabályok be nem tartása áramütést okozhat!

ÚTMUTATÁSOK A BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ALAPELVERE VONATKOZÓAN

- Legyen biztos benne, hogy ismeri a készüléket, illetve annak kezelési módját. Legyen tisztában a gép helytelen használata esetén fennálló veszélyekkel. Kérjük figyelmesen olvassa el a használati utasítást az első használat előtt. A felhasználó felelőssége, hogy elolvassa és megértse az összes kezelési és biztonsági utasítást.
- Készítse elő a munkahelyet, távolítsa el a környezetből a felesleges tárgyakat, ha a helyzet úgy kívánja, használjon emelvényt a lábak alatt, hogy teljes mértékben kihasználja a készülék ergonómiáját. Ne feledje, hogy a platformnak stabilnak kell lennie, sík felülettel, amelynek szélessége legalább akkora, mint a kabiné, legalább 1 méter hosszú és legfeljebb 15 cm magas.
- A vezérlőpedált úgy állítsa be, hogy munka közben kényelmesen tudja azt működtetni a lábával.
- Soha ne lépje túl a megengedett súlyhatárokat a töltőanyag és a munkadarab tekintetében, mert szerkezeti sérülést okozhat a készülékben és balesetveszélyes.
- Ha más személy használja a gépet, győződjön meg arról, hogy az illető is ismeri a berendezés biztonságos kezelésének módját, és hogy ő is tisztában van a helytelen használat esetén fennálló kockázatokkal és veszélyekkel.
- Rendkívül nagy figyelmet fordítson a berendezésen látható biztonsági tájékoztatókra és biztonsági címkékre. Soha ne távolítsa el és ne rongálja meg őket. Ha a figyelmeztető címke olvashatatlaná válik, lépjen kapcsolatba a termék forgalmazójával.
- A piszkos és rendetlen munkahely balesetek forrása lehet. Tartsa tisztán, oljamentesen a környezetét.
- Soha ne dolgozzon gyengén megvilágított, szűk vagy zsúfolt helyiségben. Mindig stabil testtartást vegyen fel.
- A fogantyúkat tartsa zsiradéktól és szennyeződéstől mentesen.
- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek, illetéktelen személyek és állatok ne juthassanak a működő gép közelébe.

- Csak olyan munkákat végezzen a géppel, amilyenekre az készült. Soha ne használja nyitott ajtó mellett.
- Használjon személyi védőfelszerelést: védőszemüveg, fülvédő, porvédő maszk, biztonsági lábbeli, stb. Ne nyúljon ki túl messzire, és használja mindkét kezét.
- Soha ne dolgozzon alkohol vagy más drog hatása alatt. Ne használja a berendezést, ha szédül vagy ha gyengének érzi magát.
- Szigorúan tilos bármiféle módosítást vagy átalakítást végezni a gépen. **NE HASZNÁLJA A GÉPET**, ha alakváltozást szenvedett alkatrészt, repedést vagy más sérülést talál rajta.
- A gépen működés közben soha ne végezzen karbantartást. Ha bármilyen szokatlan jelet lát vagy furcsa hangot hall, azonnal kapcsolja ki a készüléket.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy minden csavar biztonságosan meg van húzva. Rendszeresen végezzen a gépen karbantartást. Használat előtt bizonyosodjon meg, hogy a berendezés biztonságos működésre alkalmas állapotban van, és sérülésmentes. A javításokhoz csak eredeti alkatrészeket használjon. A gyártó beleegyezése nélkül használt hosszabbító alkatrészek és tartozékok sérülést okozhatnak a kezelőszemélyzetnek.
- A munka természetének megfelelő szerszámot használjon. Ne terhelje túl a szerszámokat, a tartozékokat vagy a készüléket. Nagyobb munkához erősebb gépet használjon.
- Ne terhelje túl a készüléket. A munkaterhelést úgy mérje fel, hogy azt kényelmes sebességgel elvégezhető legyen. A készülék túlterhelése miatt bekövetkező kár nem tartozik a jótállás hatálya alá.
- Óvja a készüléket a szélsőségesen magas hőmérsékletektől és a közvetlen napsugárzástól. A gép nem alkalmas nedves körülmények közötti vagy esőben történő munkavégzésre.
- Ha a gépet nem használja, száraz és jól elzárt helyen tárolja, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.
- A gép használata előtt győződjön meg arról, hogy az összes biztonsági elem megfelelően és hatékonyan működik. Bizonyosodjon meg arról, hogy minden mozgó alkatrész megfelelő, működőképes állapotban van.
- Használat előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék egyik alkatrésze sincs elrepedve vagy elakadva. Azt is ellenőrizze, hogy minden alkatrész az előírásoknak megfelelően van-e csatlakoztatva vagy felszerelve.
- Az említettek mellett, vegyen számításba minden olyan körülményt, mely a berendezés megfelelő működését kedvezőtlenül befolyásolhatná.
- Minden sérült alkatrészt és biztonsági elemet meg kell javítani vagy ki kell cserélni, kivéve, ha ez a kézikönyv erről másképp nem rendelkezik.
- Ne terhelje túl a készüléket, használjon súrolószert, valamint ne lépje túl a műszaki adatokban megadott súlyt. Továbbá ne lépje túl a munkadarab megengedett súlyát, mert kiderülhet, hogy a készülék szerkezete nem bír el túl nagy súlyt és megsérülhet, balesetveszélyes!
- A készüléket szigorúan tilos palackos sűrített gázzal betáplálni, csak 10 bar nyomást meg nem haladó sűrített levegő befúvatása megengedett.

ELEKTROMOS BEREDEZÉS

- Elektromos gépekkel történő munkavégzés közben tartson be minden alapvető biztonsági szabályt, hogy a tűz, áramütés miatti személyi sérülés veszélyét és az egyéb veszélyeket

elkerülhesse. Az eszköz használata előtt teljes mértékben olvassa át ezt az útmutatót, és tartson be minden biztonsági szabályt.

- Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábel dugasa a megfelelő fali aljzatba van helyezve, megfelel-e a tápellátási követelményeknek illetve van-e biztonsági relé az elektromos hálózatban.
- A villanymotor károsodásának megelőzéséért, a fali aljzatban keringő feszültség meg kell egyezzen a gép címkéjén feltüntetett tápfeszültséggel. A túl alacsony tápfeszültség nem elég a motor meghajtásához.
- Mielőtt a gép csatlakozó dugaszát a fali aljzathoz csatlakoztatná, győződjön meg arról, hogy a vészkapcsoló kikapcsolt (lenyomott) állásban áll, a világítás és a porgyűjtő kapcsolói kikapcsolt helyzetben vannak, valamint a világítás és a poreszívó vezetékeinek csatlakozói a megfelelő aljzatokba vannak dugva. Ez idő alatt senki nem ártózkodhat a készülék közelében.
- Kapcsolja be a vészkapcsolót úgy, hogy az óramutató járásával megegyező irányba forgatja, és kissé megemeli. A „power” feliratú zöld lámpa kigyullad. Az eszköz használatra kész.
- A munka befejezése után húzza ki a hálózati tápkábel csatlakozóját a fali aljzathoz, és kapcsolja ki a főkapcsolót.
- A világítás és a poreszívó kapcsolóit bekapcsolt üzemi helyzetbe forgatva az aktivált komponensek elindulnak, és ezzel egyidejűleg a vezérlőpulton a megfelelő jelzőfények tájékoztatnak bennünket az áramellátásról.
- A vezérlőpedál megnyomásával ellenőrizze, hogy a levegőszelep kinyílik-e, hallani kell a nyitás szelelének jellegzetes kopogását.
- Ha minden a leírtak szerint működik, feltételezhetjük, hogy a készülék üzemképes, a vészkapcsoló segítségével annak megnyomásával kapcsolja ki az áramellátást, majd csatlakoztassa a készüléket sűrített levegővel ellátó nyomótömlőt. A készüléket üzemkésznek tekinthetjük.
- Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelt és a készülékhez csatlakozó lábpedált. Ha megsérült, azonnal ki kell cserélnie egy szakképzett szerelőnek egy olyan újjal, amely megfelel a követelményeknek, például a cserekábelnek.
- A csatlakozózsínór vagy a vezérlőpedál zsinórjának bármilyen más módon történő javítása elfogadhatatlan, mindenesetre csak a kábel cseréje lehetséges.
- Bármilyen karbantartási vagy javítási munka elvégzése előtt húzza ki a készüléket az elektromos hálózathoz úgy, hogy kihúzza a csatlakozódugót a konnektorból, és helyezze olyan helyre, ahol harmadik fél nem tudja bekapcsolni. Szintén zárja le a sűrített levegő betáplálását, szintén úgy, hogy megakadályozza a véletlen csatlakozást.
- Az elektromos szerszámokat soha ne hordozza a tápkábelnél fogva. A hálózati tápkábel dugaszát soha ne a kábel rángatásával húzza ki a fali aljzathoz.
- A hálózati tápkábelt óvja a magas hőmérsékletektől, az olajtól és festékhígítóktól, és ügyeljen arra, hogy a kábel ne lógjon éles felületek fölé.
- Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelt. Ha sérült, képzett szakemberrel cseréltesse ki.
- Rendszeresen ellenőrizze a hálózati kábelt. A sérült hosszabbító kábelt cseréltesse ki.
- Amennyiben hosszabbító kábelt kell használnia, a megfelelő teljesítményű kábelt használja. Teljes mértékben letekercselve használja a hosszabbító kábelt. Rendszeresen ellenőrizze a hálózati kábelt. A sérült kábelt azonnal meg kell javítani vagy ki kell cserélni.

- Karbantartás, javítás vagy beállítás előtt kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a hálózati tápkábel csatlakozóját a fali aljzatból.
- Gondoskodjon arról, hogy a gépet senki ne tudja véletlenül bekapcsolni. Ha nem feltétlenül szükséges, ne tartsa közel az ujjait a főkapcsolóhoz.
- Ne használja a gépet olyan környezetben, ahol robbanásveszélyes anyagot tárolnak vagy használnak (pl. festéküzlet, gyúlékony anyagok raktára stb.).
- Ne használja a gépet nedves környezetben és nedvesen.

SŰRÍTETT LEVEGŐ

- Az ellátólevegőt a követelményeknek megfelelően kell sűríteni, és a légáramlásnak megfelelőnek kell lennie. A szállított sűrített levegőnek meg kell tartania az ipari levegő összes meghatározott paraméterét.
- A gép és a sűrített levegőt szállító eszköz közötti csatlakozónak az előírt méretűnek kell lennie.
- A túlzott nyomás csökkenti a készülék élettartamát és növeli a baleset lehetőségét.
- A túl alacsony szint azonban nem biztosítja a készülék megfelelő működését. A befűvott levegő nedvessége teljesen lehetetlenné teszi a homokfúvó működését.
- Víz közelében különös elővigyázatossággal használja a gépet. A víz a szerszámok vagy a gép súlyos károsodását okozhatja. Ne felejtse el a nyomás alatt lévő tartályból a lecsapódott vizet leengedni. A levegőszállító tömlőt is teljesen szárítsa meg.
- A homokfúvó megfelelő és hosszú távú hibamentes működése érdekében a készüléket ellátó professzionális sűrített levegős szárító használata javasolt (nem tartozék).
- Gondoskodjon arról, hogy a gép belsejébe ne kerülhessen szennyeződés. Tartsa tisztán a bemeneti és kimeneti nyílásokat.

HOMOKSZÓRÓ SZEKRÉNYEK

- A homokfúvó fülke eléggé nehéz, ezért megfelelően fel kell szerelni, nehogy működés közben véletlenszerűen elcsússzon vagy elmozduljon. Súlyos láb- vagy kézsérülést okozhat (ha a kezei a fülkében vannak).
- A készülék működése során gondoskodni kell a rendszeres pormentesítésről, ellenőrizni kell a levegővezetékeket repedésekre és egyéb szivárgásokra.
- Az ártalmatlanítás során ne hagyja, hogy túlzottan felgyűljön a por régi festékbevonatok, az ilyen por robbanásveszélyes anyagnak bizonyulhat.
- Nem ajánlott a kabinban gyúlékony vagy robbanékony tárgyakat homokfújni, mert felrobbanhatnak.
- A helyi egészségügyi és biztonsági előírások és helyi környezetvédelmi feltételek alapján használjon személyi védőfelszerelést, mint például védőszemüveg és fülvédő. A fülke kinyitása után ajánlatos pormaszkot viselni az arcon, hogy elkerüljük a munkadarabból származó pormaradványok belélegzését. Javasoljuk a kézkrém használatát. A gép működtetése közben ne viseljen ékszert, karórát vagy gyűrűt.
- A homokfúvó fülke lehetetlenné teszi a homokfúvó pisztoly elindítását nyitott fedél mellett, de óva int attól, hogy nyitott fedél mellett végezzen homokfúvást. A készülék fedelét az oldalfalakon található bilincsekkel zárja le.

TILTÓ PIKTOGRAMMOK

PIKTOGRAMM	LEÍRÁS	KOCKÁZATI TERÜLETEK A GÉPEN
	Az elemek mozgása során beavatkozni tilos	Rögzített és mozgatható védőburkolatok a biztonsági záruk körül
	Bármilyen beállítást vagy mechanikai beavatkozást leállított géppel kell végrehajtani	Rögzített és mozgatható védőberendezések biztonsági záruk körül, különösen veszélyes területek, amelyek veszélyeztetik az embereket
	Minden karbantartási munkát csak kikapcsolt gép mellett szabad elvégezni	Fix és mozgatható védőburkolatok a biztonsági záruk körül
	Ne távolítsa el és ne módosítsa a védőburkolatokat és biztonsági berendezéseket	Alkatrészecskék, készülékek beépített védőburkolattal és burkolattal
	Tűz esetén ne használjon vizet az oltáshoz	Kapcsolószekrények, asztalok és kapcsolószekrények, az elektromos vezetékek csomópontjainak környezete és azok háza

VESZÉLYT JELZŐ PIKTOGRAMMOK

	Elektromos feszültség 230V/50Hz feszültség jelenlétét jelzi	Kapcsolószekrények, elektromos csatlakozás ezek környezete és tokozásaik
	Magas nyomás a pneumatikus rendszerben, a súrlódó anyag ellenőrizetlen permetezésének lehetséges jelzése	Pneumatikus rendszer használjon egyéni védőfelszerelést (kesztyű, szemüveg, fülvédő, pormaszk, védőruha)
	Csúszás, lehetséges kiömléseket jelez, amelyeket azonnal fel kell takarítani	Gép és annak környéke
	A pneumatikus rendszerben lévő magas nyomás ellenőrizetlen nyomáscsökkenést jelez, amely előfordulhat	Pneumatikus beépítési rendszer, HASZNÁLJA A TÉTELFOLYAMAT / VESZÉLYES ENERGIAFORRÁS ELLENŐRZÉSÉT

FIGYELMEZTETŐ PIKTOGRAMMOK

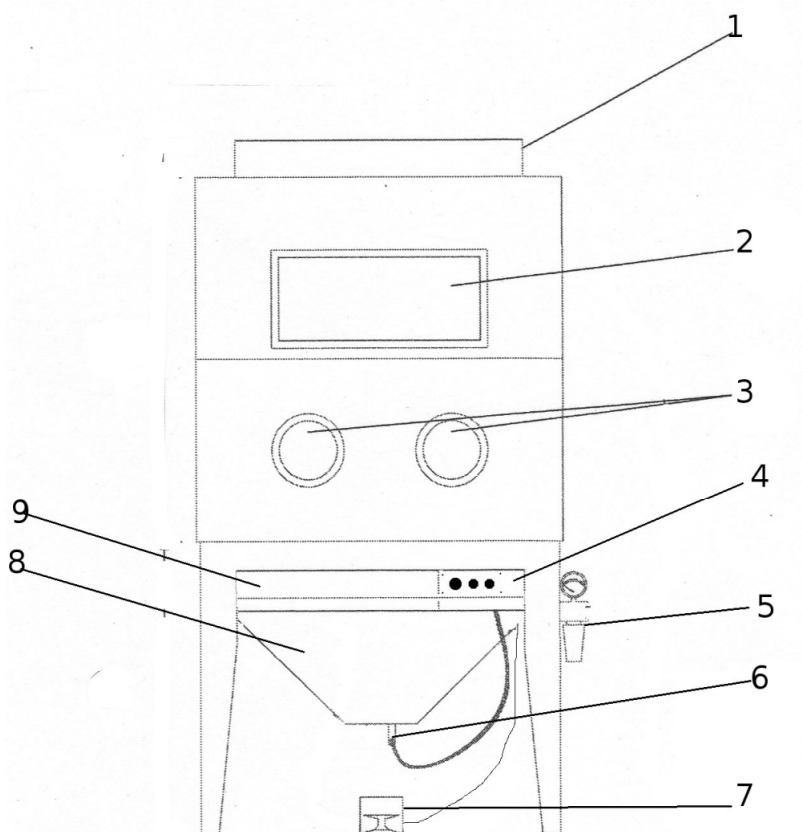
PIKTOGRAMM	LEÍRÁS	KOCKÁZATI TERÜLETEK A GÉPEN
	A készülékeket csak arra felhatalmazott személyek üzemeltethetik. Jelzi a belső biztonsági előírások meglétét, amelyek keretein belül a készülékeket a birtokolt engedélyeknek megfelelően üzemeltetik.	Az egész gép
	Olvassa el az útmutatót és értse meg. Kövesse a kézikönyvben található utasításokat	Az egész gép
	Használjon áramütés elleni védelmet Használjon földelést	Az egész gép
	Por belégzésének veszélye, lehetőleg használjon maszkot Szennyező forrás jelenlétét jelzi, szükség esetén használja a védőmaszkot	Az egész gép
	Fülvédő használata. Zajforrás jelenlétét jelzi, használja a homokfúvás folyamata alatt	Az egész gép
	Használat előtt zárja le a védőburkolatot. Mozgó alkatrészek jelenlétét jelzi, amelyek zárt védőburkolatok nélküli használata veszélyes balesethez vezethet.	Rögzített és mozgatható védőburkolatok

KÖTELEZŐ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS

			
A berendezés szervizterületén csak védőkesztyűben szabad dolgozni. Kézvédelem agresszív környezet hatás ellen.	Védőszemüveg használata. Szemvédelem a termék vagy más elemek fröccsenése ellen stb. Szemvédelem az agresszív környezet ellen.	Biztonsági lábbeli használati zóna. Védőcipő a gép vezérlési területén. Védje lábát az agresszív környezettől.	Védősisak használati zóna. Fejvédő a gép működési területén. Fejvédelem agresszív környezet ellen.

A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE ÉS CÉLJA

A homokfúvókabin fémtárgyak felületkezelésére szolgál csiszolóanyag felhasználásával, amelyet a homokfúvókából nagy sebességgel, sűrített levegővel, a környezettől elkülönítve fújnak ki. Elsősorban mechanikai alkatrészek tisztítására, helyreállítására, fémfelületek mattítására, felületek előkészítésére lakkebevonatok felvitelére használják. Használható a régi festékek, a díszítőelemek foltjainak és korróziójának eltávolítására is. A homokfúvó ezen modellje emellett opcionálisan rendelhető forgótányérral is fel lehet szerelve, amely megkönnyíti az olyan elemek feldolgozását, mint például az autófelnik. Az asztal akkora, hogy a teherautó felnije szabadon illeszkedik rá, van csapágya, és a rakomány melletti forgása sem okozhat nehézséget. Az egész homokfúvókabin porszórt acélból készül. A kamra zárt rendszerben működik, a csiszolóanyagot a készülék aljáról veszik fel, amit aztán nagynyomású sűrített levegővel lök ki a homokfúvó pisztoly fúvókájából. Ezután a fúvókából kidobott csiszolóanyag visszaesik a kabin alá, és a ciklus megismétlődik. Az üzem közben keletkező por a poliuretán szűrővel felszerelt porgyűjtő kamrába szívódik, amelyen leülepszik és a kifújt levegő szennyeződésektől mentes. A homokfúvó kabint mérsékelt éghajlaton történő működésre tervezték. Nem javasolt a készülék használata trópusi éghajlaton vagy 0 Celsius-fok alatti hőmérsékleten.



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------|
| 1 | Világítás | 6 | Adagolószelep |
| 2 | Biztonsági üveg | 7 | Vezérlőpedál |
| 3 | Kézinyílások munkakesztűvel | 8 | Garat |
| 4 | Elektromos vezérlőpanel | 9 | Szerszámtálca |
| 5 | Sűrített levegő szűrő | | |

ELEKTROMOS VEZÉRLŐPANEL ÉS A KEZELŐSZERVEK

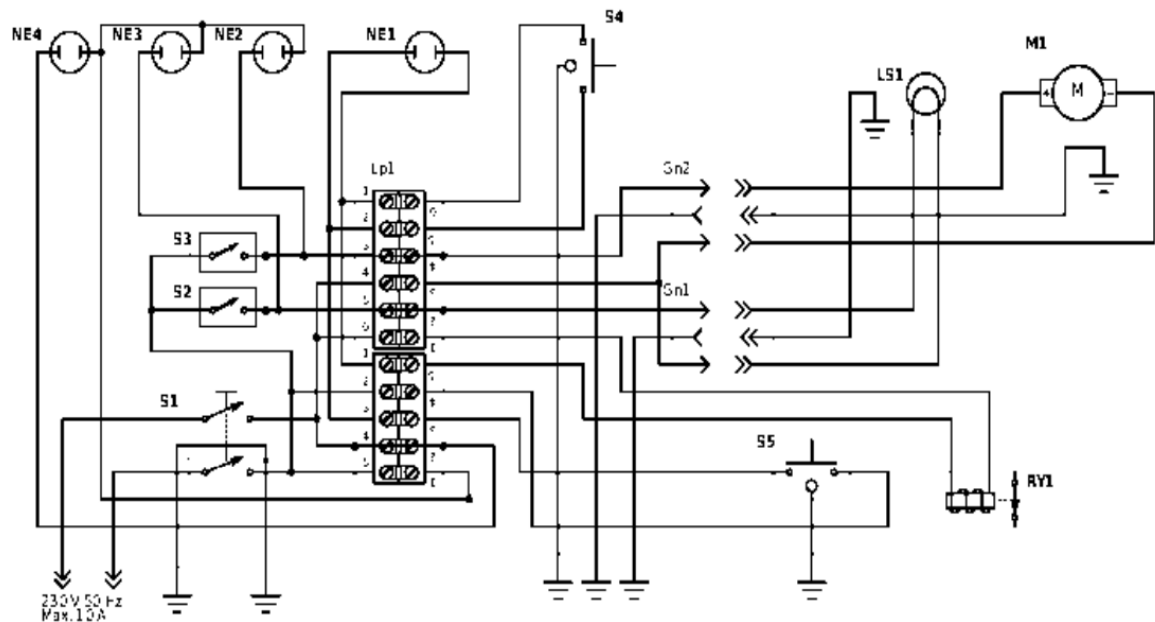


1. Fő (vész) kapcsoló, teljesen megszakítja a géptápellátását
2. Fülke világítás kapcsoló
3. Porelszívó távkapcsoló
4. Tápfeszültség visszajelző (zöld)
5. Világítás BE jelzőfény (narancssárga)
6. Porelszívó aktiválását jelző lámpa (narancssárga)
7. A fedél nyitását jelző fény(piros)

VILÁGÍTÁS ÉS PORGYÜJTŐ ALJZAT



ELEKTROMOS RAJZ



S1 - Włącznik główny / bezpieczeństwa

S2 - Włącznik oświetlenia

S3 - Włącznik odpylacza

S4 - Włącznik krańcowy pokryw

S5 - Pedal sterujący

LS1 - Oświetlenie kabiny

M1 - Odpylacz

RY1 - Elektrozawór powietrza

NE1 - Kontrolka otwarcia pokryw (zeronowa)

NE2 - Kontrolka załączenia odpylacza (pomarańczowa)

NE3 - Kontrolka załączenia oświetlenia (pomarańczowa)

NE4 - Kontrolka załączenia urządzenia do sieci (zielona)

Gn1 - Gniazdo przyłączeniowe oświetlenia kabiny

Gn2 - Gniazdo przyłączeniowe odpylacza

Lp1 - Listwa połączeniowa

PORGYÜJTŐ

Győződjön meg arról, hogy a légszűrő szorosan meg van húzva a szűrő alján lévő szárnyascsavarral. A munka megkezdése előtt ne feledje, hogy a porgyűjtő ajtaját gondosan és szorosan be zárni.



1. Kúpos poliészter légszűrő
2. Gumitömítés az ajtónyílásban
3. Tálca az elhasznált csiszolóanyagnak
4. Ajtó

SZÁLLÍTÁS ÉS BEÁLLÍTÁS

A homokfúvó kabint szállító raklapon összeszerelve szállítjuk a megrendelőnek. A készüléket súlya miatt a kiszállításból történő kirakodást követően a rendeltetési helyére, raklapon, megfelelő emelőgép segítségével, véletlen elcsúszás ellen biztosítva kell szállítani. Legfeljebb 10 méteres távolság kézi szállítása megengedett, megfogva az eszköz lábaira szerelt keresztirányú megerősítéseket. Így legalább négy védőkesztyűt viselő felnőtt hordozhatja a készüléket, hogy megóvja a kezét az éles perem által okozott véletlen sérülésektől. A kabin súlypontját minden szállítási módnál figyelembe kell venni. A súlypont magasan van, nagy a megbillenés veszélye.

A készüléket legalább 2.8 m magas száraz helyiségben kell elhelyezni. A készülék elhelyezésekor tartson legalább 0.5 m távolságot annak a helyiségnek a falaitól, amelyben a készülék található, hogy biztosítsa a hozzáférést az üzemeltetéshez és a karbantartáshoz. Biztosítson elegendő helyet a készülék előtt, hogy a dolgozó korlátlanul mozoghasson munkavégzés közben, és akadálytalanul nyissa ki a fedelet. Tapasztalataink szerint ez a távolság a falaktól és egyéb tárgyaktól, min. 2 méter.

A készüléket a szabadban felállítani és használni tilos. A készüléket nem teheti ki nedvességnek, víznek, pornak és semmilyen korrozív vegyszer hatásának.

A készüléket elektromosan be kell kötni a konnektorba, hogy a kezelőnek munka közben a látómezőben legyen a kabin csatlakoztatási helye és korlátlan hozzáférése. A hosszabbító kábelén keresztüli csatlakoztatás megengedett, feltéve, hogy az megfelel a készülék teherbírási és biztonságos működési feltételeinek. Javasoljuk, hogy háromeres kábelt használjon, amelynek magkeresztmetszete min. 1.5 négyzetméter Mm. A hossza pedig nem haladja meg a 25 m-t.

A talajnak, amelyre a készüléket fel kell helyezni, keménynek, száraznak, stabilnak és tisztának kell lennie, és elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy tartósan elbírja a teljesen megterhelt eszköz súlyát. Megfelelő helyre helyezés után a készüléket az állítható lábak segítségével vízszintbe kell állítani, hogy stabilan álljon, kilengési lehetősége nélkül. Vízszintes beállítása feltétele a készülék megfelelő működésének, tömítettségének és a fedél megfelelő zárásának.

Ügyeljen a csatlakozási, elektromos és sűrítettlevegő-ellátó vezetékek elrendezésére. Ne legyenek kitéve gyaloglásnak, súrlódásnak vagy bármilyen más sérülésnek.

A homokfúvó kabint komplett készülékként, összeszerelt állapotban szállítjuk, csak logisztikai okokból a porgyűjtőt és a légnyomáscsökkentőt a szűrővel külön csomagoljuk.

Az elektromos csatlakozások a világítótest és a porgyűjtő csatlakozóinak a kabinon kívülre szerelt, megfelelően megjelölt csatlakozóaljzatokba való behelyezésére korlátozódnak. A fülke hátsó falán található aljzatokhoz csak az ehhez az eszközhöz kapcsolódó eszközöket, azaz világítást és porgyűjtőt szabad csatlakoztatni. Az aljzatok megfelelően meg vannak jelölve, amit a kézikönyv későbbi részében is megemlítünk. Tilos ezekhez az aljzatokhoz bármilyen más elektromos készüléket csatlakoztatni, különösen a hosszabbítót, és azokból áramot venni. Ez károsíthatja a készüléket.

ÖSSZESZERELÉS

A kabin munkahelyi elhelyezése után szereljen fel ciklonszűrőt (porgyűjtőt). Ezt az elemet két felnőttnek kell összeszerelnie. A porgyűjtőt a kabin oldala mellé helyezve csatlakoztassa a készülékhez egy 100mm átmérőjű rugalmas spirál segítségével, bilincsekkel (acél csatlakozókra helyezve).

A tetején található kabinvilágítás csatlakozókábelét is ki kell csavarni és ki kell húzni, és csatlakoztassa a „lighting” feliratú csatlakozóaljzathoz, amely közvetlenül a porgyűjtő aljzat felett található.

Ezután vegye ki a szűrőreduktort és a nyomásmérőt a csomagolásból, és kezdje el összeszerelni ezeket az elemeket. Kezdjük a sűrített levegős tömlő csatlakozóvégének becsavarásával, ezt úgy végezzük, hogy teflon szalaggal vagy folyékony menettömítővel lezárjuk a menetet. Ügyeljen a megfelelő légáramlási irány betartására, amely a szabályozó házán van jelölve. Hasonló módon járva

el, a következő lépés a csavarja a nyomásmérőt a reduktorházhoz. Az így elkészített részegységet teljesen rácsavarjuk a készülék jobb oldalából kiálló légbeömlő csatlakozóra egy szabványos 1/2"-os csőmenettel, ne felejtse el a menetes csatlakozást teflon szalaggal vagy folyékony menettömítővel tömíteni, a szűrő-reduktor függőleges vég helyzetének megtartása a kondenzvíz-elvezetéssel lefelé. pontban leírt eljárás szerint az így előkészített készülékkel megkezdhetjük az elektromos hálózatra, illetve a sűrített levegős szerelésre történő csatlakoztatását.

A készüléket palackból sűrített gázzal táplálni tilos!

A berendezésbe 10bar-t meg nem haladó nyomású sűrített levegő betáplálása megengedett.

Tartsa be az elektromos berendezések kezelésére vonatkozó összes biztonsági szabályt a tűz, áramütés és egyéb kapcsolódó veszélyek elkerülése érdekében.

Indítás előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati aljzat, amelyhez a készüléket csatlakoztatja, megfelel a tápellátási követelményeknek, és van a hálózaton biztonsági relé.

A csatlakozódugó behelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a készülék vészkapcsolója kikapcsolt (lenyomott) állásban van, a világítás és a porgyűjtő kapcsolói is kikapcsolt helyzetben vannak, valamint a világítás és a porelszívó vezetékek csatlakozói a megfelelő aljzatokba vannak behelyezve. Ez idő alatt senki sem tartózkodhat a készülék közelében. Dugja be a hálózati csatlakozót a konnektorba.

Állítsa be úgy a vezérlőpedált, hogy munka közben kényelmesen tudja működtetni a lábával.

Zárja le a készülék fedelét az oldalfalakon található bilincsekkel rögzítve.

Kapcsolja be a vészleállító kapcsolót úgy, hogy a gombafejét az óramutató járásával megegyező irányba forgatja, és kissé felfelé emeli. A „power” feliratú zöld lámpa kigyullad. Az eszköz használatra kész.

A világítás és a porelszívó kapcsolóit bekapcsolva üzemi helyzetbe állítva az aktivált komponensek elindulnak, és ezzel egyidejűleg a vezérlőpult megfelelő jelzőfényei bekapcsolják a tápfeszültséget.

A vezérlőpedál megnyomásával ellenőrizze, hogy a levegőszelep kinyílik-e, hallani kell a nyitás szelepeinek jellegzetes kopogását.

Ha minden a leírtak szerint működik, feltételezhetjük, hogy a készülék üzemképes, a vészkapcsoló segítségével annak megnyomásával kapcsolja ki az áramellátást, majd csatlakoztassa a készüléket sűrített levegővel ellátó nyomótömlőt. A készüléket üzemkésznek tekinthetjük.

Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelt és a készülékhez csatlakozó lámpedált. Ha megsérült, azonnal ki kell cserélnie egy szakképzett szerelőnek egy olyan újjal, amely megfelel a követelményeknek. A csatlakozózsínort, illetve a vezérlőpedálzsínort más módon javítani tilos, minden esetben csak a kábel cseréje lehetséges.

ÜZEM KÖZBEN ELHASZNÁLÓDOTT ALKATRÉSZEK CSERÉJE

VÉDŐFÓLIA

Ilyen elem a vastag polietilén fóliából készült, belsejében az üvegre ragasztott kémlelőüveg burkolat, amely növeli az említett üveg tartósságát. A cseréhez éles eszközzel, például késsel emelje fel a fólia sarkát, és tépje le az üvegről.

Ezután távolítsa el a vékony kék fóliát az új fóliáról és a ragasztóréteget fedő papírt a fedőfólia szélén, és ragassza fel az előzőleg eltávolított fólia helyére az üvegre. Ezt az elemet ki kell cserélni, ha az átlátszóság elvesztése lehetetlenné teszi a folyamat megfigyelését.

VÉDŐKESZTYŰ

A második elem a védőkesztyű, amelyet ki kell cserélni, ha bármilyen repedést, horzsolást vagy egyéb sérülést észlel, amely a felhasználót testi sérülésnek teheti ki. Bilincsekkel vannak rögzítve, és cseréjüknek könnyűnek kell lennie a felhasználó számára.

A biztonságos használat érdekében ezeket az elemeket ne cseréljük ki más gyártó termékeire, hanem eredeti védőfóliákat és védőkesztyűket tartalékoljunk.

SZÓRÓANYAG ÉS BETÖLTÉSE

Nyissa fel a készülék fedelét, ügyeljen arra, hogy a gázrugók megfelelő erővel tartják-e a fedelet a felső helyzetében. Megfelelő működés esetén megvédi Önt a fedél véletlen becsukódásától.

Készítse elő és öntse a csiszolóanyagot a töltőkamrába a kabinban lévő tartórácson keresztül. A homokfúvó megfelelő működéséhez szükséges minimális csiszolóanyag mennyisége 25kg, maximum 50kg lehet.

A csiszolóanyagnak száraznak és körülbelül 0.1mm és legfeljebb 1mm átmérőjű, a granulátumnak szennyeződésektől mentesnek kell lennie.

A csiszolóanyagok típusai a következők:

- kvarchomok
- korund
- elektrokorund
- acélszemcse
- üvegszemcse
- műanyag szemcse
- üveg mikrogömbök
- szóda
- dióhéj

Tapasztalataink azt mutatják, hogy a kvarchomok és korund alapú csiszolóanyagok működnek a legjobban. Fizikai tulajdonságai miatt a közeg kevésbé hatékony az injektoros homokfúvó gépekben, és jobban működik nyomóberendezésekben, például szifonban.

ÜZEMELTETÉS

Helyezze és szükség esetén rögzítse a munkadarabot a fülkében a tartórácson. Ügyeljen a megengedett legnagyobb súlyra, ami elhelyezhető rajta.

A megtisztított tárgynak teljesen száraznak, por- és zsírmentesnek kell lennie, különben a csiszolóanyag nagyon gyorsan lebomlik, és nem fog működni.

Zárja le a készülék fedelét úgy, hogy meghúzza az oldalán található bilincsekkel. Ellenőrizze a porgyűjtő záróelemének pontosságát.

Helyezze a vezérlőpedált a padlóra úgy, hogy kényelmesen tudja működtetni a lábával.

Ellenőrizze az elektromos hálózathoz való csatlakozás helyességét, a világítás, a porgyűjtő és a sűrített levegő bekötését.

Kapcsolja be a készüléket az óramutató járásával megegyező irányba forgatva, és kissé megemeli a vezérlőpulton lévő biztonsági kapcsoló gombafejét.

Kapcsolja be a kabin világítását a kezelőpanel megfelelő kapcsolójával. Ugyanígy aktiválja a porgyűjtőt.

A kabinban lévő negatív nyomás megfeszíti a kesztyűt, könnyebb lesz bedugni a kezét.

Nyissa ki a sűrített levegő szelepet. A nyomásmérő leolvasásával állítsa be az üzemi levegőnyomást. Cégünk tapasztalatait felhasználva 4-5 bar közötti nyomás alkalmazása javasolt.

Használjon egyéni védőfelszerelést, viseljen szemüveget, hallásvédőt, pamutkesztyűt.

Álljon kényelmesen a készülék elé, hogy a kabinban megfigyelhesse a tisztítási folyamatot.

Csúsztassa a kezét a homokfúvó védőkesztyűjébe, erősen fogja meg a pisztolyt, és irányítsa a homokfúvó fúvóka kimenetét a munkafelületre, majd nyomja meg a vezérlőpedált. A mágnesszelep kinyílik, és megkezdődik a homokfúvási folyamat.

Figyelje meg a megmunkálási folyamatot, különös figyelmet fordítva arra, hogy a csiszolóanyag-sugarat ne irányítsa a védőkesztyűkre és az ablakokra. Ez jelentősen meghosszabbítja ezen elemek élettartamát, és ezáltal növeli a használat biztonságát

A csiszolóanyag áramlásának szabályozásával mindkét kezével szabadon helyezheti át a munkadarabot a kabinban anélkül, hogy kinyitná. A fúvókából egyenletes sugárban, 10 cm-es kúpos átmérőjű homoknak kell kijönnie a kiömlőnyílástól, körülbelül 2,5-3 cm-re. Egyes esetekben szükség lehet a rendszerelemek beállítására, amelyről ebben a kézikönyvben később lesz szó.

A tisztítási folyamat befejezése után vegye ki a kezét a homokfúvó védőkesztyűjéről, várjon körülbelül egy percet, amíg az összes benne lévő port kiszívja a porgyűjtőn keresztül, majd kapcsolja ki a porgyűjtőt a vezérlőpanelen található forgókapcsolóval. Viseljen pormaszkot.

Most kinyithatja a fedelet. A cégünk által gyártott homokfúvó védelemmel rendelkezik a homokfúvás véletlenszerű aktiválódása ellen, így félelem nélkül, de óvatosan kiveheti a megtisztított tárgyat a kabinból és felmérheti az elvégzett munka helyességét.

Ha befejezte a munkát, zárja le a fedelet, kapcsolja ki a készüléket a biztonsági kapcsolóval, zárja el a sűrített levegő szelepet, és válassza le a készüléket az áramellátásról úgy, hogy kihúzza a dugót a konnektorból.

Itt kell megemlíteni, hogy ez a kézikönyv nem a tárgyak helyes homokfúvásával kapcsolatos lecke, hanem a cégünk által gyártott kabinos homokfúvó megfelelő használatának kézikönyve, és azoknak a felhasználóknak szól, akik már jártasak a fröccsöntő homokfúvó gépek témakörében.

Az első üzembe helyezéskor és a csiszolóanyag típusának megváltoztatásakor szükség lehet a befecskendező szelep beállítására. A csiszolóanyag áramlásának beállításához forgassa el a vezérlőpanel jobb oldalán található gombot. Ezt a műveletet kikapcsolt levegőellátás mellett kell végrehajtani. Ezután nyissa ki a levegőellátást, és ellenőrizze a beállítás hatását. Szükség esetén ismételje meg.

A második beállító elem a befecskendezőszelepen elhelyezett ellenanyával ellátott csavar. Ezt a csavart kissé kicsavarva további levegőt adunk a szállított csiszolóanyaghoz, hogy annak kiáramlása a lehető legegyszerűsebb legyen. Ezt a legjobb egy másik személy segítségével megtenni. Az eszköz működése közben is végrehajtható.

LEVEGŐELLÁTÁSSAL KAPCSOLATOS JAVASLATOK

Minél hosszabb az ellátócső, annál nagyobb a nyomásesés. Ezért megfelelő átmérőt kell választani a kompresszortól jövő sűrített levegő cső esetén. Vegye figyelembe, hogy az egyes csőillesztések és könyökös illesztések nyomáscsökkenést okoznak. Ehhez használja a következő táblázatot.

Csőhossz (m)	Cső légáram (m ³ /perc)									
	0,7	0,85	1	1,25	1,4	1,7	2	2,25	2,8	3,5
0,63	0,75	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1,25	1,25	1,25
1,27	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25
1,90	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25
2,54	0,75	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25
3,81	0,75	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
5,08	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
6,35	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5
7,62	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5

A szemcseszórás részletes ismertetését ez a kézikönyv nem tartalmazza, mert a gyártó/forgalmazó feltételezi, hogy a felhasználónak már van tapasztalata az ehhez hasonló munkákban. Továbbá, az alkalmazandó jog ezt a berendezést szabadon árusítható és mindennapi használatú eszközként tartja nyilván.

Ha a felhasználó nem ismeri a szemcseszórási eljárást javasoljuk, hogy bővebb tájékoztatásért forduljon a Munkabiztonsági Osztályhoz.

A berendezés gyártójának/forgalmazójának nem kötelessége a szemcseszórással kapcsolatos összes információ ismertetése. Megfelelő oktatáson és tanfolyamon elsajátítható az szemcseszóró eljárás, technikai, gyakorlati, szóróanyag-tani ismeretek tekintetében.

A helyileg érvényes munka- és balesetvédelmi szabályok maximálisan betartandók a gép használata folyamán.

FELMERÜLHETŐ PROBLÉMÁK A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE SORÁN

Probléma	Ok	Teendő
A fúvókából kilépő csiszolósugár inkonzisztens és egyenetlen, alacsony a munkavégzés hatékonysága	A fúvóka nem kalibrált	Cserélje a fúvókát újra
Túl kevés csiszolóanyag jön	Helytelenül kiválasztott befúvott levegő nyomás a fúvókából	A megfelelő nyomás beállításához használja a redukort
Alacsony hatékonyság	A csiszolóanyag kopása vagy túlzott szennyeződése, túl finom csiszolóanyag	Cserélje ki a csiszolóanyagot egy újra
A csiszolóanyag felszívódott a pisztolyba, de a kibocsátása blokkolva van	A csiszolóanyag nedvessége	Szárítsa meg a csiszolóanyagot, vagy cserélje ki szárazra
A csiszolóanyag kifolyik a fúvókából, de a csomók hatástalanul eltömítik a fúvóka kimenetét	Nedvesség a befűjt levegőben	Használjon professzionális, nagy teljesítményű szárítót a sűrített levegő hálózatban.
A homokfúvó működik, de nem hatékony, a csiszolósugár túl keskeny, vagy túl kevés repül ki a fúvókán	Ha a fent említett okok egyike sem áll fenn, akkor valószínűleg megváltozott a csiszolóanyag típusa, granulátuma vagy a légnyomás	Állítsa be a pisztolyt és/vagy a befecskendező szelepet
A fúvókából levegő áramlik, de a csiszolóanyag nem	Ha a fent felsorolt okok egyike sem áll fenn, lehetséges, hogy a csiszolócsatorna eltömődött	Kapcsolja ki a gépet, ürítse ki a csiszolóanyagot a tartályból, szerelje le a csiszolóanyag adagolóeltömőjét, ellenőrizze, és lehetőleg távolítsa el az akadályokat a csiszolóanyag útjából
A tápellátás és a világítás bekapcsolása után a jelzőfény kigyullad, de a lámpa nem világít	Az egyik fénycső vagy az önindító megsérült, vagy a tápkábel csatlakozója ki van húzva, vagy nem a megfelelő aljzatba van bedugva	Cserélje ki a fénycsövet vagy a gyújtót (szakembernek kell elvégeznie, miközben a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról) Dugja be a dugót a megfelelő aljzatba a géptesten
A tápellátás és a porgyűjtő bekapcsolása után működése nem hallható, és a panelen világít a jelzőfény	Ellenőrizze, hogy a poreszívó tápkábel csatlakozója a megfelelő aljzatba van-e dugva a fülke hátulján	Dugja be a dugót a megfelelő aljzatba, minden egyéb esetben forduljon a szervizhez
Működés közben a porgyűjtő működik, de sok lebegő por van a kabinban	A porgyűjtő szűrője szennyezett	Válassza le a porgyűjtőt az áramellátásról, nyissa ki az ajtaját. A porgyűjtő kamrában felgyülemlett port engedje le egy edénybe. Szerelje szét a szűrőbetétet az alján lévő szárnyas anya kicsavarásával, alaposan rázza ki, majd fújja ki a szűrőelemet sűrített levegővel és szerelje vissza fordított sorrendben
A vezérlőpedál lenyomásakor a levegőszelep nem nyílik ki, és a fedél nyitását jelző lámpa ekkor erősebben világít	A kabinfedél nincs megfelelően bezárva	Ellenőrizze és zárja le a kabin fedelét, ha szükséges, állítsa be a burkolat rögzítőinek bilincseit úgy, hogy a burkolat szorosan rászoruljon a tömítésre

A fenti táblázatban fel nem sorolt egyéb meghibásodások esetén lépjen kapcsolatba a forgalmazóval/szervizközponttal, mielőtt bármilyen lépést tenne.

Emlékeztetjük, hogy a készülék elektromos telepítésével kapcsolatos minden szervizmunkát szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

Tilos bármilyen karbantartási vagy javítási munkát végezni, amíg a készülék az elektromos hálózatra van csatlakoztatva!

A homokfúvást semmi esetre sem szabad nyitott készülékfedéllel elindítani! A fenti kézikönyvben foglalt összes szabály betartásával biztonságosan fog dolgozni, és elkerül minden olyan veszélyt, amely a készülék nem megfelelő használatából ered.

KARBARTARTÁS

A problémamentes működés és az összes biztonsági előírásnak való megfelelés érdekében tegye a következőket:

Rendszeresen cserélje a használt, előregeedett és elhasználódott anyagot.

Rendszeresen cserélje a fúvókákat.

Ellenőrizze az anyag koptató hatása miatt elhasználódott vagy elkopott részeket.

Ellenőrizze és szükség szerint cserélje a légtömlőket.

Ellenőrizze a csatlakozókat, csavarokat, szelepeket rendszeres időközönként.

Cserélje a védőfóliát és a kesztyűket.

A felső betekintőablakot belülről és a világítást védőfólia védi. Ha a fólia elhasználódott, cserélje ki újra. Rendelési szám: SBC-PF

Rendszeresen ellenőrizze a fúvókát. Ha túlságosan is elhasználódott, akkor az károsíthatja a keverőkamrát, amely nem vásárolható meg különálló cserealkatrészként. Rendelési szám: SBC-NS

A használat során kopó kiegészítő a védőkesztyű. Rendelési szám: SBC-RPVC D60 vagy SBC-RPVS

A ciklontartályban (porleválasztó) tartható szűrőt rendszeresen tisztítani kell, elhasználódás esetén cserélni. Rendelési szám: SBC-AF

A koptató hatású fúvóanyag kis részekre esik szét, és összekeveredik a munkadarabon található szennyeződésekkel, ami csökkenti a fúvási folyamat hatékonyságát, ezért rendszeresen kell cserélni. Az anyag kiengedéséhez használja a fülke alján található nyílást. Az elhasználódott anyag olyan hulladék, amelyet a hulladékkezelési szabályok és szabályozások szerint kell kezelni.

A munkavégzés megkönnyítésére opcionálisan rendelhető forgóasztal. Rendelési szám: SBC-RT

HULLADÉKKEZELÉS

Az elhasznált csiszolóanyag a feldolgozott anyag részecskéivel együtt olyan hulladék, amelyet a nem mérgező hulladék kezelésére vonatkozó előírások szerint kell kezelni.

Kivételt képeznek az acél- és üvegsörét formájában lévő csiszolóanyagok, amelyeket másodlagos nyersanyagként kell kezelni, és a megfelelő feldolgozó üzemekbe kell szállítani.

MEGSEMMISÍTÉS

Amikor a készülék élettartama lejár, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően le kell selejtezni. A homokfúvó felépítéséhez felhasznált anyagok többsége újrahasznosítható, és az ártalmatlanításhoz el kell különíteni őket egymástól és a megfelelő üzemekbe szállítani. másodnyersanyagok feldolgozásával foglalkozó üzemekbe, gyűjtőhelyekre, anélkül, hogy a környezetet hulladékkal szennyeznék. A készüléket semmilyen körülmények között sem szabad szeméttelre dobni. A homokfúvó fémből, üvegből és műanyagból készül. Az ilyen típusú hulladékok általános lerakóba helyezése tilos és veszélyt jelent a környezet biztonságára!

meg.

Az Ön gépe fém- és műanyag alkatrészekből áll, amelyek szétválasztásuk után újrahasznosíthatók.

1. Szerelje szét a gép minden részét.
2. Anyaguk szerint válassza szét az alkatrészeket (pl. fém, gumi, műanyag stb.). A szétválasztott részeket juttassa el egyik közeli újrahasznosító létesítménybe.
3. Elektromos hulladék (használt elektromos szerszámok, villanymotorok, töltőkészülék, elektronikai alkatrészek, akkumulátorok, elemek stb.)

Tisztelt Vásárló!

Az elektromos hulladékra vonatkozó érvényben lévő regionális szabályok és előírások értelmében az elektromos hulladék veszélyes hulladéknak minősül. Az elektromos hulladék megsemmisítését az Ön országában érvényes hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell végezni. Tilos az elektromos hulladékot a szokásos háztartási hulladék közé keverni. Elhasznált elektromos készülékét eljuttathatja egyik közeli újrahasznosítási létesítménybe. Az elektromos és veszélyes hulladékok kezeléséről bővebb tájékoztatást a helyi hatóságnál vagy az interneten kaphat.

NYILATKOZAT

Kijelentem, hogy a fenti kézikönyvben található kabinos homokfúvó részletes biztonsági és üzemeltetési feltételeit elolvastam, melyet saját aláírásommal igazolok.

Dátum, hely:

Teljes név olvashatóan:

Aláírás

marzec.2021r

DOKUMENTACJA TECHNICZNO – RUCHOWA

Tokarnia 15.03.2021.r

VO10.5/WE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Dla następujących produktów:

Nazwa maszyny; Piaskarka kabinowa

Produkt klasyfikacja,
Producent maszyny:
MINIMAL TOOLSTokarnia 162
26-060 ChęcinyTyp maszyny; PK 350 E
PK 520 E
PK 700 E
PK 900 E
PK 1200 Enr seryjny - PKE 001
rok produkcji - 2021e-mail: biuro@minimal-tools.pl
kom. +48 698 322 106

Wytwórca, lub jego upoważniony przedstawiciel ustanowiony we wspólnocie, lub wprowadzający do obrotu deklaruje, że powyżej specyfikowany produkt – spełnia wszystkie odpowiednie przepisy dyrektywy 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniającej dyrektywę 95/16/WE (Dz. Urz. UE L 157 z 09.06.2006, str. 24) i Moduł A

- Wewnętrzna kontrola produkcji. Obejmuje wewnętrzną kontrolę projektu i produkcji.

ponadto spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

- Dyrektywy 2014/35/UE, - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia
- Dyrektywy 2014/30/UE, - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń ciśnieniowych (wersja przekształcona)

PN-EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
PN-EN 614-2+A1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Ergonomiczne zasady projektowania – Część 2: Interakcje między projektowaniem maszyn a zadaniami roboczymi
PN-EN 894-4:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Wymagania ergonomiczne dotyczące projektowania wskaźników i elementów sterowniczych – Część 4: Umieszczenie i rozmieszczenie wskaźników i elementów sterowniczych
PN-EN 1087+A1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Zapobieganie niespodziewanemu uruchomieniu
PN-EN ISO 4414:2011	Napędy i sterowania pneumatyczne – Ogólne zasady i wymagania bezpieczeństwa dotyczące układów i ich elementów
PN-EN 1093-4+A1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Ocena emisji substancji niebezpiecznych przenośnych powietrzem – Część 5: Skuteczność czyszczenia w stosunku masywnym, wylot bez kamionowy
PN-EN ISO 11205:2010	Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia – Metoda techniczna wyznaczania poziomu ciśnienia akustycznego emisji w warunkach in situ na stanowisku pracy i w innych określonych miejscach na podstawie pomiarów natężenia dźwięku
PN-EN ISO 13850:2016-03	Bezpieczeństwo maszyn – Zatrzymanie awaryjne – Zasady projektowania
PN-EN 547-1+A1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Wymiarowanie ciała ludzkiego – Część 1: Zasady określania wymiarów otworów umożliwiających dostęp całym ciałem do maszyn
PN-EN 60204-1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN ISO 14119:2014-03	Bezpieczeństwo maszyn – Urządzenia blokujące sprzężone z osłonami – Zasady projektowania i doboru
PN-EN ISO 14120:2016-03	Bezpieczeństwo maszyn – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych
PN-EN ISO 4126-7:2013-12	Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym ciśnieniem – Część 7: Dane wspólne
PN-EN ISO 4126-1:2013-12	Urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym ciśnieniem – Część 1: Zwory bezpieczeństwa
PN-EN 60335-1:2012	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego – Bezpieczeństwo użytkownika – Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 60947-1:2010	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 1: Postanowienia ogólne
PN-EN 60947-5-1:2018-02	Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa – Część 5-1: Aparaty i łączniki sterownicze – Elektromechaniczne aparaty sterownicze
PN-EN 61000-6-3:2009/A1:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
PN-EN 12516-1+A1:2019-01	Armatura przemysłowa – Wytrzymałość obudowy – Część 1: Metoda tabelaryczna dla obudów stalowych armatury

Miejsce, data

WŁAŚCICIEL / PREZES
(Czytelny podpis, lub pieczęć imienna)

GARANCIA

1. A gépre a Polgári Törvénykönyv előírásainak megfelelő, a vásárlás dátumától számított 12 hónap időtartamú jótállás jár (a jótállási igénybejelentésekor a garanciakártyához mellékelni kell a vásárlást igazoló számlát). Az egyéb közvetlen vagy közvetett személyi sérülések vagy anyagi károk nem tartoznak a jótállás hatálya alá.
2. A jótállás nem terjed ki a szakszerűtlen kezelésből, a gép túlterheléséből, az útmutatóban lefektetett útmutatások be nem tartásából, az engedélyezetlen tartozékok használatából, az illetéktelen javításból, átalakításból, normál kopásból és elhasználódásból, valamint a szállítás közbeni károsodásokból eredő hibákra. A jótállás a következő tartozékokra sem terjed ki: szénkefék, tömítések és a rendszeres cserét igénylő alkatrészek.
3. A gyártó, forgalmazó nem vállal felelőséget a kézikönyvben leírtaktól való eltérő használatból, illetéktelen módosításból, átalakításból származó személyi vagy tárgyi sérülések esetén.
4. Amennyiben a javítás nem esik a jótállás hatálya alá, annak minden költségét (beleértve magát a javítást, a javítóműhelybe, illetve az onnan történő elszállítást) a vásárlónak kell fedeznie.
5. A jótállási igény bejelentésekor fel kell mutatnia a garanciakártyát, és a vásárlást igazoló számlát.
6. A jótállási időszak annyival meghosszabbodik, amennyi ideig a gép a javítóközpontban volt. Ha a javítás vagy a hiba a jótállás hatálya alá esik a szállítási költséget a gép tulajdonosának kell fedeznie.

TERMÉK TIPUSSZÁMA		
VÁSÁRLÁST IGAZOLÓ SZÁMLA SZÁMA		
DÁTUM	PH	ALÁÍRÁS
Forgalmazó: NeoLincos Zrt. Adószám: 26388496-2-13 H-2142 Nagytarcsa, Csabai u. 1252 hrsz. Tel: 28-747-421 70-608-1354 e-mail: sales@lincos.hu Származási hely: Lengyelország		